

N° 1.253.681

Société Anonyme Somagaz et M. Christophe

Pl. unique

Fig. 1

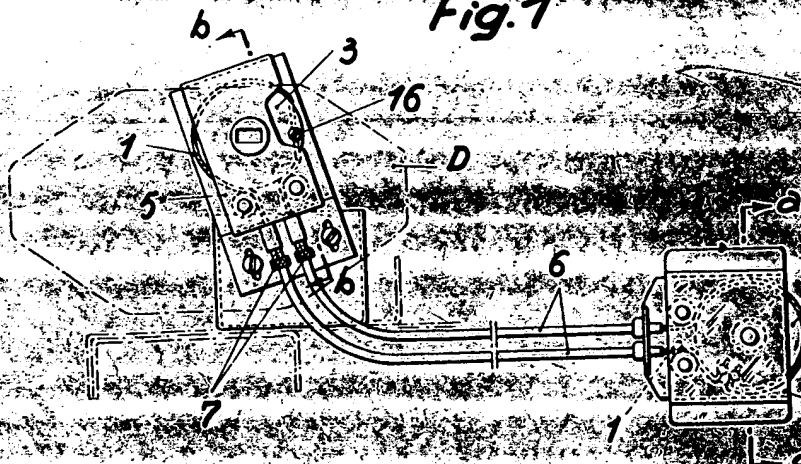


Fig. 2

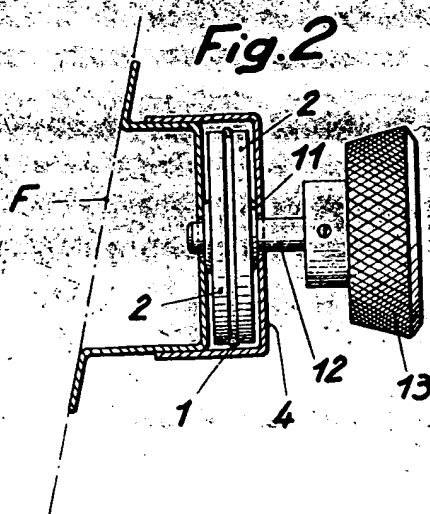


Fig. 3

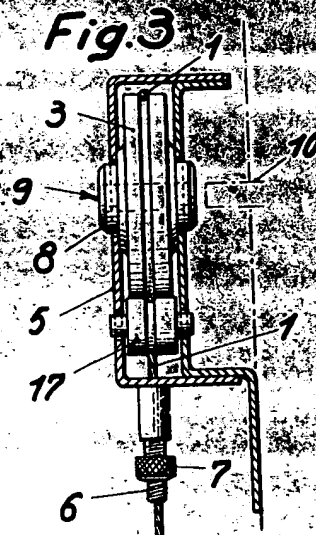


Fig. 4

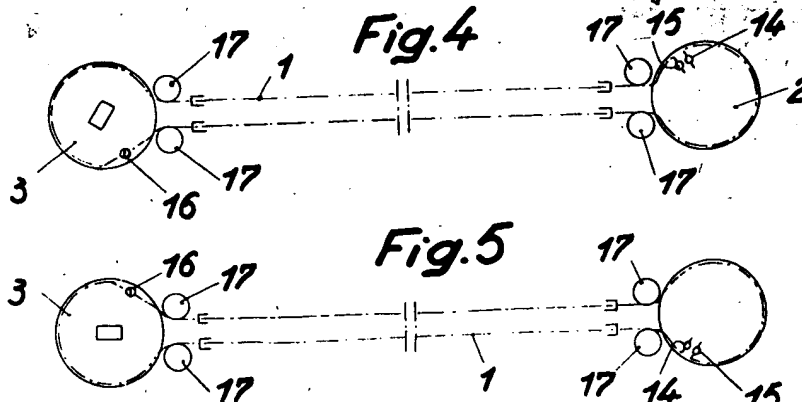
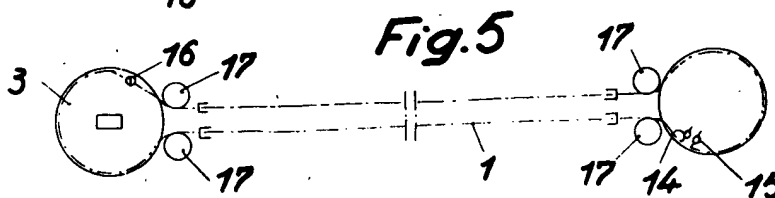


Fig. 5



74/501.6

ST AVAILABLE CO.

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 823.824

N° 1.253.681

Classification internationale :

F 24 G

FRANCE

DIV. 34 D

Cl. 74

Perfectionnements au dispositif de commande du distributeur des appareils de chauffage et cuisinières à mazout.

SOCIÉTÉ ANONYME SOMAGAZ et M. ROGER CHRISTOPHE résidant en France
(Ardennes).Demandé le 8 avril 1960, à 14^h 49^m, à Paris.

Délivré le 2 janvier 1961.

La présente invention est relative à des perfectionnements au dispositif de commande du distributeur des appareils de chauffage et de cuisson, à usage domestique ou industriel, fonctionnant au mazout, caractérisés en ce que le réglage du distributeur s'effectue à distance par l'entremise d'un système de commande par câble, sous gaine, pouvant être actionné par un bouton de manœuvre fixé par exemple sur la façade de l'appareil ou à tous autres endroits.

Un tel dispositif présente les avantages suivants :

a. Il permet d'effectuer le réglage du distributeur quel que soit l'endroit où il est fixé sur l'appareil;
b. Il est indéréglaible, d'où précision de réglage constant;

c. Il ne comporte aucun organe susceptible de prendre du jeu ou nécessitant des accessoires tels que pignons d'angles, axes et relais, etc.;

d. Il supporte aisément toutes les températures de l'appareil sans que sa précision en soit influencée.

Selon un mode de réalisation, le système de commande est constitué par un câble sans fin placé sous gaine et passant sur deux galets respectivement de commande et de réception; le galet récepteur est calé sur l'axe du distributeur tandis que l'autre, fixé en tous endroits appropriés de la carcasse de l'appareil, est rendu solidaire d'un bouton de manœuvre.

Les extrémités libres du câble sont rendues solidaires de la périphérie du galet de commande tandis que la partie dudit câble passant sur le galet récepteur y est immobilisée en un point de la périphérie de celui-ci par une vis de pression permettant le réglage initial de la position angulaire dudit galet en fonction de celle de l'axe du distributeur.

Enfin, des galets secondaires, de petit diamètre, assurent le guidage du câble dans les gorges des deux galets principaux et chacun des brins dudit câble peut être réglé en tension par l'entremise d'un mécanisme à vis usuel.

L'invention sera mieux comprise par la description qui va suivre et en se référant au dessin annexé à titre d'exemple indicatif mais non limitatif dans lequel :

La figure 1 représente une vue d'ensemble du dispositif (le bouton de manœuvre 13 est enlevé);

La figure 2 est une coupe du galet de commande effectuée selon la ligne a-a de la figure 1;

La figure 3 montre une coupe du galet récepteur effectuée selon la ligne b-b de la figure 1;

Les figures 4 et 5 sont deux vues schématiques représentant respectivement la position ouverte et fermée du distributeur.

En se reportant au dessin et selon un mode de réalisation, le système de commande à distance est constitué par un câble sans fin 1 passant sur deux galets à gorge 2 et 3 respectivement de commande et de réception, logés dans des boîtiers 4 et 5 appropriés, rendus solidaires de la façade F de l'appareil de chauffage et de la carcasse du distributeur D.

Les deux brins parallèles du câble 1 peuvent coulisser dans une gaine 6 réunissant les boîtiers 4 et 5 précités et comportant, par exemple, un mécanisme usuel à vis 7 de tension dudit câble.

Le moyeu 8 du galet récepteur 3 présente un trou 9, rectangulaire par exemple, permettant sa solidarisation avec l'axe 10 du distributeur tandis que celui 11 du galet de commande 2 se prolonge par un axe 12 comportant un bouton moleté 13 de manœuvre.

Les extrémités libres du câble 1 sont rendues solidaires de la périphérie du galet de commande 2, en 14 et 15, tandis que la partie dudit câble passant sur le galet récepteur 3 y est immobilisée en un point de sa périphérie par une vis de pression 16. Pour but, d'une part, de s'opposer au glissement dudit câble et, d'autre part, de permettre le calage angulaire initial du moyeu 8 dudit galet récepteur en fonction de la position de l'axe 10 du distributeur D.

Enfin, des galets secondaires 17 de petit diamètre,

[1.253.681]

— 2 —

sont disposés au voisinage des galets principaux afin d'assurer le guidage du câble 1 à sa sortie de la gaine 3 et d'augmenter son arc d'enroulement.

Bien entendu, la présente invention ne se limite pas au mode de réalisation de dispositif de télécommande décrit et représenté mais s'étend, au contraire, à toutes variantes de formes, dimensions et dispositions.

RÉSUMÉ

Perfectionnements au dispositif de commande du distributeur des appareils de chauffage et cuisinières à mazout, caractérisés en ce que :

1° Le réglage du distributeur s'effectue à distance par l'entremise d'un système de commande par câble sous gaine, pouvant être actionné par un bouton de manœuvre fixé par exemple sur la façade de l'appareil ou à tous autres endroits;

2° Selon un mode de réalisation, le système de commande est constitué par un câble sans fin sous gaine passant sur deux galets à gorge respectivement de commande et de réception, ce dernier

comportant un moyeu pouvant être rendu solidaire de l'axe du distributeur tandis que l'autre galet fixé en tous endroits appropriés de la carcasse de l'appareil présente un axe muni d'un bouton de manœuvre;

3° Les extrémités libres du câble sont rendues solidaires de la périphérie du galet de commande tandis que la partie dudit câble passant sur le galet récepteur y est immobilisée en un point de sa périphérie par une vis de pression ayant pour but, d'une part, de s'opposer au glissement dudit câble et, d'autre part, de permettre le réglage angulaire initial du galet récepteur en fonction de la position de l'axe du distributeur;

4° Des galets secondaires de petit diamètre augmentent l'arc d'enroulement du câble sur les galets principaux et assurent son guidage.

SOCIÉTÉ ANONYME SOMACAZ
et M. ROGER CHRISTOPHE

Par procuration

Cabinet VANDER HEYM